



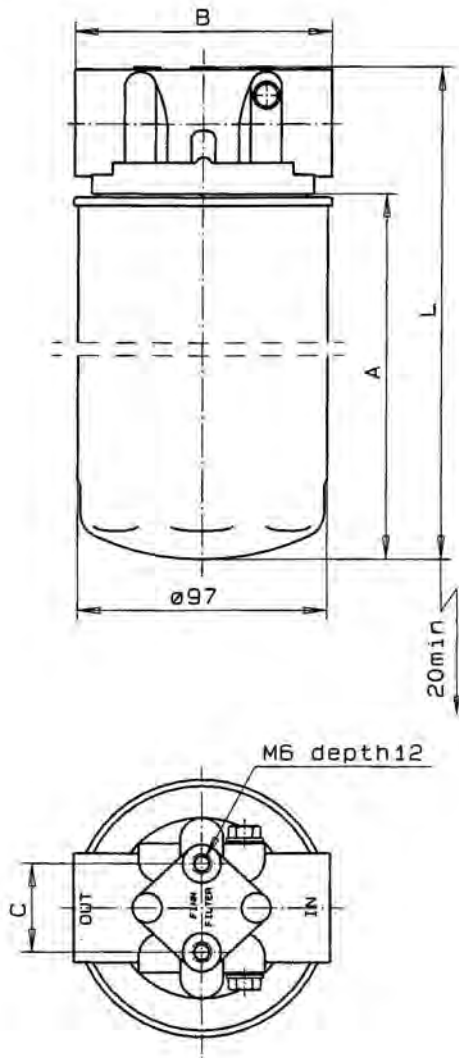
Matalapainesuodattimet 1000 -sarja

Käytetään hydraulikka- ja
voiteluöljyjen suodatukseen,
asennus putkistoon

Max 60 l/min • 8 bar



Matalapainesuodattimet 1000 -sarja



TYPE	A	L		WEIGHT
		G3/4	G1	
1001	115	158	163	2.0 kg
1002	145	188	193	2.1 kg
1003	175	218	223	2.2 kg

CONNECTIONS	C	B
G3/4	37	100
G1	42	106

FINN-FILTER pidättää oikeuden tuotekehityksen vaatimiin malli- ja rakennemuutoksiin.

Tekniset tiedot:

Asennus	putkistoon
Käyttöpaine	max 8 bar (800 kPa)
Liitäntäyhteet	kierteet G3/4 tai G1 (ISO 228/1)
Tiivistämateriaali	nitriilikumi (tilauskoodi B)
Toimintalämpötila-alue	-30°...+100°C
Suodatustehokkuus	mitattu ISO 4572 -standardin mukaisella Multi-pass -testilaitteistolla, katso erillinen suodatusastetaulukko
Suodatinmateriaali	erikoislaskituseos
Suodatinmateriaalin tuenta	tuettu siten, että saavutetaan optimaalinen virtausykäysten kesto (ISO 3724)
Elementin paine-eronkesto	8 bar (ISO 2941)
Ohivirtausventtiili	avautumispaine 1,6 bar ± 0,1 bar (0,16 MPa)

Paineindikaattorivaihtoehdot:	1,0 ± 0,2 bar
	- visuaalinen painemittari (koodi M)
	- sähköinen paineindikaattori (koodi G)
	- maksimijännite 220 V
	- virta 0,5 A (res.) / 0,2 A (ind.)
	- suojausluokka IP65
Indikaattorirunko	materiaali messinki (koodi M)
Suodatinrunko	materiaali sinkkiseos (koodi A)
Suodatinelementti	kansimateriaali teräs (koodi S)

Tilausohjeet

SUODATINKOKOONPANO: FF Taulu 1 Taulu 2 Taulu 3 A Taulu 4 Taulu 5

SUODATINRUNKO: FG Taulu 1 Taulu 5 Taulu 3 A Taulu 4

SUODATINELEMENTTI: FC Taulu 1 Taulu 2 Taulu 3 S

PAINEINDIKAATTORI: FPC Taulu 6 XM

TIIVISTESARJA: FD1000- Taulu 3

Taulu 1

SUODATINTYYPPI	
Elementin pituus*	KOODI
115 mm	1001
145 mm	1002
175 mm	1003

* Katso suodattimen kapasiteetti -taulukkoa varmistaaksesi, että suodattimen kapasiteetti on riittävä. Huomaa myös takasivun painehäviökäyrät.

Taulu 2

SUODATUSASTE	
ISO 4572 mukaisesti ($\beta_x \geq 75$)	KOODI
10 mikronia abs.	F010
25 mikronia abs.	F025

Taulu 3

TIIVISTETYYPPI	
Tiivistemateriaali	KOODI
Nitriilikumi	B

Taulu 4

OHIVIRTAUSVENTTIILI	
Avautumispaine	KOODI
1,6 bar	16

Taulu 5

SUODATINYHTEET	
Liitäntäyhdeyyppi	KOODI
G3/4 -kierre	GT12
G1 -kierre	GT16

Taulu 6

PAINEINDIKAATTORI	
Indikaattorivaihtoehto	KOODI
Visuaalinen indikaattori 1,0 bar	M10
Sähköinen indikaattori 1,0 bar	G10

TILAUSESIMERKIT:

Huomaa valitessasi sopivan kokoista suodatinta, että ensiksi kannattaa valita halutut liitäntäyhdeet ja suodatusaste. Elementin pituus (taulu 1) voidaan valita viimeiseksi huomioiden järjestelmän Δp -rajoitukset.

TÄYDELLINEN SUODATIN: FF1001.F025.BA16.GT12

Tämä on täydellisen suodattimen koodi. Suodatin sisältää 115 mm pitkän elementin, jonka absoluuttinen suodatusaste on 25 mikronia ($\beta_{25} \geq 75$, ISO 4572). Tiivistemateriaali on nitrilikumi ja suodatinrunko on sinkkiseosta. Suodatin on varustettu 1,6 barin ohivirtausventtiilillä ja yhteillä, jossa on G3/4 -kierteet.

SUODATINELEMENTTI: FC1003.F010.BS

Suodatinelementin pituus on 175 mm. Sen absoluuttinen suodatusaste on 10 mikronia ($\beta_{10} \geq 75$, ISO 4572). Tiivistemateriaali on nitrilikumi ja elementin kannet ovat terästä.

SUODATUSASTE ISO 4572 -STANDARDIN MUKAISESTI

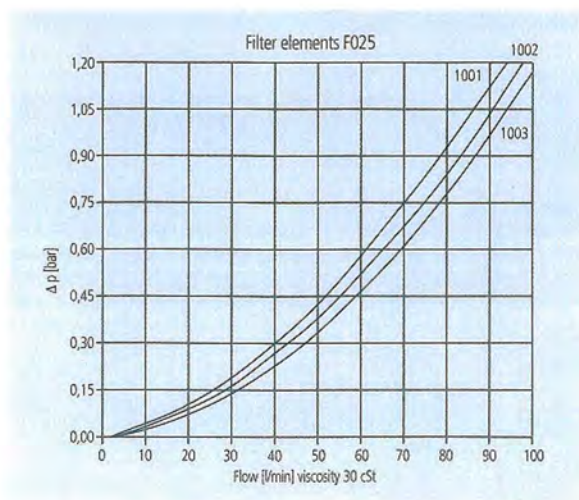
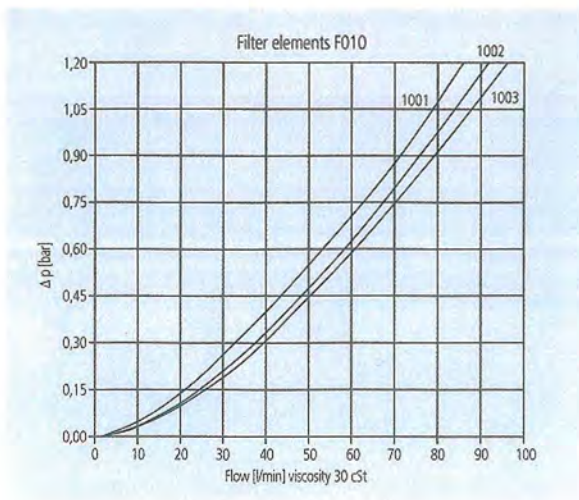
Tyyppi	Mikroniluokituskoot x β -arvoille			Loppupainehäviö, Δp (bar)
	$\beta_x = 2$	$\beta_x = 20$	$\beta_x \geq 75$	
F003	<2	2	3	4.0
F005	2	4	5	
F010	5	8	10	
F025	10	20	25	

SUODATTIMEN KAPASITEETTI

NIMELLISVIRTAUS [l/min] TÄYDELLISELLE SUODATTIMELLE VISKOSITEETILLA 30 cSt		
Suodatin-tyyppi	Liitäntäyhdeet	
	GT12 tai GT16	
FF1001 F010 F025	35 40	
FF1002 F010 F025	40 50	
FF1003 F010 F025	50 60	

Painehäviökäyrät 1000-sarja

Suosittelava alkupainehäviötaso matalapainesuodattimille on max. 0,3 bar.



FINN-FILTER
PUHELIN 937-54100 • TELEFAX 937-5410 100
31700 URJALA AS.

